Ensayador de aceites aislantes

DTA 100 C

El ensayador de aceites DTA 100 C de BAUR permite medir, de forma totalmente automática, la rigidez de los líquidos aislantes.

Características

- Diseño compacto, funcional y ergonómico
- Tensiones de ensayo de entre 0 y 100 kV_{ef}
- Permite medir repetidamente la ruptura dieléctrica incluso en aceites de silicona
- Nueva tecnología que minimiza el tiempo de desconexión (< 10 µs)
- Detección inequívoca de la ruptura dieléctrica gracias a una medición directa de la tensión de salida
- Nuevo software de ensayo BAUR que permite controlar el desarrollo de la medición, elaborar protocolos de medición y archivar datos de medición (opcional)
- Medición totalmente automática gracias a la aplicación de 18 normas de ensayo preprogramadas y 10 ensayos libremente programables
- Sensor incorporado que detecta la temperatura del aceite
- Impresora de papel normal integrada para creación automática de los protocolos de los datos de medición
- Interruptor de seguridad para la cubierta protectora
- Teclado de membrana resistente al aceite
- Display LCD en color de fácil lectura
- Ajuste preciso de las distancias normalizadas entre electrodos
- Puerto USB

Datos técnicos

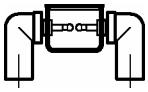
Alimentación	85 V … 264 V (47 Hz … 63 Hz)
Consumo de potencia	70 VA
Tensión de salida para el ensayo de aceite	0 … 100 kV_{eff} simétrica
Para líquidos aislantes con valores tan δ	< 4,5 o resistencia específica ρ > 30 MΩm
Velocidad de aumento de la tensión	0,5…10 kV/s
Tiempo de desconexión en caso de descarga eléctrica	< 10 µs
Mensaje de error	Comprobación de si la ruptura dieléctrica se ha producido (RBM)
Detección interna de la temperatura de la muestra de aceite	0 … 99 °C
Sensibilidad térmica	1 °C
Indicador	Display LCD en color, resolución de 320x240
Exactitud de medición de la tensión	0 … 100 kV ± 1 kV
Selectividad (indicada)	0,1 kV
Selección de idioma	Alemán, inglés, francés, español, italiano, portugués, holandés, polaco, ruso, chino, checo
Programas seleccionables	ASTM D 1816-04 1 mm, ASTM D 1816-04 2 mm, ASTM D 877 / 87 PA, ASTM D 877 / 87 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP / 85, IEC 60156 / 1995-05, IRAM 2341 / 72, JIS C2101 / 78, PN 77 / E-04408, PA SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 parte 5 / 96, AS1767.2.1, medición única
Programas libremente programables	10
Puerto	USB 2.0
Impresora	Impresora matricial, 24 puntos, papel normal de 57 mm
Temperatura ambiente	-10 … 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 … +55 °C
Humedad relativa del aire	No condensable
Dimensiones (A x A x P)	542 x 454 x 365 mm
Peso	36 kg
Diseñado y fabricado según la norma	IEC 1010, EN 61010-1, VDE 0411 Parte 100

Volumen de suministro

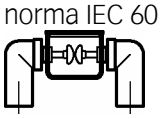
- Ensayador de aceites aislantes DTA 100 C
- Célula de ensayo IEC 60247 Fig. 3
- Agitador de aceites
- Varilla de extracción del agitador
- Galga de ajuste de 2,5 mm IEC
- Cable de conexión a la red
- Manual de usuario

Opciones

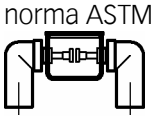
- Software de PC para controlar el equipo
- Maleta de transporte de madera contrachapada
- Célula de ensayo de 0,4 l según norma IEC 60 156 Fig. I con tapa



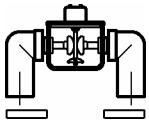
- Célula de ensayo de 0,4 l según norma IEC 60 156 Fig. II con tapa



- Célula de ensayo de 0,4 l según norma ASTM D 877 con tapa



- Célula de ensayo 0,4 l según norma ASTM D 1816-04 con tapa



- Cubierta antipolvo
- Galgas de ajuste de 1/2/4/5 mm
- Llave especial para desmontar la célula de ensayo

quality austria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2000 no.00465/0 IQNet